



KERALA GAZETTE

കേരള ഗസറ്റ്

PUBLISHED BY AUTHORITY

ആധികാരികമായി പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തുന്നത്

Vol. LVI വാല്യം 56	} THIRUVANANTHAPURAM, TUESDAY തിരുവനന്തപുരം, ചൊവ്വ	5th July 2011 2011 ജൂലൈ 5	} No. നമ്പർ	27
		14th Ashadha 1933 1933 ആഷാഢം 14		

PART III

Stores Purchase

Industrial Training Department

TENDER NOTICE

No. B1/675/2010.

4th June 2011.

Sealed competitive tenders are invited for the supply of equipment to ITI, Dhanuvachapuram under the Industrial Training Department. The details of items to be supplied as per the list attached herewith.

Cost of tender form :

Original— 300 + 12.5 % VAT+ 1% Cess.

Duplicate— 150 + 12.5 % VAT+ 1% Cess.

Last date and time of sale of tender form—
30-6-2011 at 3 p. m.

Last date and time of receipt of sealed tender—
15-7-2011 at 3 p. m.

Date and time for opening of sealed tender—
15-7-2011, 4 p. m.

The cost of tender form will be accepted only by Cash or Money Order. The tender should be superscribed with tender number and date are addressed to the Principal, ITI, Dhanuvachapuram. Late tender will not be accepted. 1% of the total cost quoted should be enclosed as EMD. Tender in original should be accompanied with

preliminary agreement in Stamp Paper of Kerala Government worth 100 otherwise the tender will not be considered. Validity period of price quoted should be three months from the date of opening of the tender, otherwise will be rejected. Stamp Paper will be forwarded to the firms outside Kerala if required by remitting 125 separately by M.O. Tender forms are not transferable.

വ്യവസായിക പരിശീലന വകുപ്പിന്റെ കീഴിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ധനുവച്ചപുരം ഐ. ടി. ഐ.-യിലെ മെക്കാനിക് കമ്പ്യൂട്ടർ ഹാർഡ്‌വെയർ ട്രേഡിലെ പരിശീലനത്തിനുവേണ്ടി ലിസ്റ്റ് പ്രകാരമുള്ള പരിശീലന സാധനങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യാൻ താല്പര്യമുള്ള സ്ഥാപനങ്ങളിൽനിന്നും മുദ്രവച്ച ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില :

ഒറിജിനൽ— 300 + 12.5% വാറ്റ് + 1 % സെസ്.

ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ്— 150 + 12.5% വാറ്റ് + 1 % സെസ്.

ദർഘാസ് വിൽപ്പനയുടെ അവസാന തീയതിയും സമയവും—30-6-2011, 3 മണി.

ദർഘാസ് സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—15-7-2011, 3 മണി.

ദർഘാസ് തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—15-7-2011, 4 മണി.

ദർഘാസ് വില പണമായോ മണിയോർഡർ പ്രകാരമോ മാത്രമേ സ്വീകരിക്കുകയുള്ളൂ. ദർഘാസ് നമ്പർ, തീയതി എന്നിവ രേഖപ്പെടുത്തി മുദ്രവച്ച കവറുകൾ പ്രിൻസിപ്പാൾ, ഐ. ടി. ഐ., ധനുവച്ചപുരം എന്ന വിലാസത്തിൽ

അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. മുദ്രവച്ച ദർഘാസുകൾ സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതിക്കുശേഷം ലഭിക്കുന്ന ദർഘാസുകൾ പരിഗണിക്കുന്നതല്ല. ഒറിജിനൽ ദർഘാസ് പ്രമാണത്തോടൊപ്പം ആകെ വിലയുടെ ഒരു ശതമാനം നിരത ദ്രവ്യവും 100 വിലയുള്ള കേരള സർക്കാർ മുദ്രപത്രവും പ്രാഥമിക കരാർ പത്രവും ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടതാണ്.

ദർഘാസ് തുറക്കുന്ന തീയതി മുതൽ മൂന്ന് മാസം വരെ വില നിരക്കിന് പ്രാബല്യമുണ്ടായിരിക്കണം. അല്ലാത്ത ദർഘാസുകൾ യാതൊരു കാരണവശാലും പരിഗണിക്കുന്നതല്ല. കേരളത്തിന് പുറത്തുള്ള കമ്പനികൾക്ക് മുദ്രപത്രം ആവശ്യ മെങ്കിൽ 125 ഈ ഓഫീസിലേക്ക് അയച്ചാൽ മടക്ക തപാലിൽ മുദ്രപത്രം അയച്ചുതരുന്നതാണ്. ദർഘാസ് പ്രമാണം കൈമാറ്റം ചെയ്യാൻ പാടുള്ളതല്ല.

LIST OF ITEMS

Sl. No.	Description	Quantity
1	Supply and Laying of 2 pair Cable through PVC Conduit	380 meters
2	Supply and Laying of 5 pair underground cable	345 meters
3	Supply and Laying of 10 pair underground cable	30 meters
4	5 pair DP Box-screw type	10 Nos.
5	20 pair DP Box with KRONE Modules	1 No.

ITI,
Dhanuvachapuram.

(Sd.)
Principal-in-charge.

TENDER NOTICE

No. D2/2291/2010.

9th June 2011.

Sealed competitive tenders are invited for the supply of the following items required for the training purpose of ITI, Kollam.

Cost of tender form :

Original— 300 + 4% VAT.

Duplicate— 150 + 4% VAT.

Last date and time of sale of tender form— 23-7-2011, 3 p. m.

Last date and time of receipt of tender— 23-7-2011, 4 p. m.

Date and time of opening of tender— 23-7-2011, 4.30 p. m.

The tender should be superscribed with tender No. and date are addressed to the Principal, ITI, Kollam. Late and incomplete tenders will not be accepted. The tenders will be opened at the date and time

mentioned above in the presence of tenderers or their authorised representatives who may be present at that time. The tenders should be in the prescribed form which can be obtained from the office of the Principal on payment of cash Those who desire to get the tender forms by post should send the cost of the tender form plus postage by Money Order along with their application in favour of the Principal, ITI, Kollam-14. It is not refundable under any circumstances. Tender forms are not transferable. Draft, Cheque and Postal Orders will not be accepted towards the cost of tender forms and tender forms will not be send by VPP. Duplicate tenders will be issued on remittance of the prescribed rate. Kerala Stamp Paper worth 100 required for executing the agreement along with tender will be supplied to the firms outside the State on remittance of 125 by money order. 25 is intended for postage and incidental E.M.D.1% of total cost of the articles tendered should be furnished with every tender as DD. Validity period is 3 months from the date of opening of tender.

The Principal, ITI, Kollam reserves the right to accept or reject all tenders or any of the tenders without assigning reasons thereon.

വ്യാവസായിക പരിശീലന വകുപ്പിന്റെ കീഴിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന കൊല്ലം ചന്ദനത്തോപ്പ് ഐ. ടി. ഐ. ലേക്ക് ലിസ്റ്റിൽ പറയുന്ന സാധനങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിന് താല്പര്യമുള്ള സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നും മുദ്രവച്ച ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില :

ഒറിജിനൽ— 300 + 4% വാറ്റ്.

ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ്— 150 + 4% വാറ്റ്.

ദർഘാസ് ഫോറം വിൽക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—23-7-2011, 3 മണി.

ദർഘാസ് സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—23-7-2011, 4 മണി.

ദർഘാസ് തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—23-7-2011, 4.30 മണി.

ദർഘാസ് വില പണമായോ മണിയോർഡറായിട്ടോ മാത്രമേ സ്വീകരിക്കുകയുള്ളൂ. ദർഘാസ് നമ്പർ, തീയതി എന്നിവ രേഖപ്പെടുത്തി മുദ്രവച്ച കവറിൽ ടെൻഡറുകൾ പ്രിൻസിപ്പാൾ, ഗവൺമെന്റ് ഐ. ടി. ഐ., ചന്ദനത്തോപ്പ് എന്ന വിലാസത്തിൽ അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. താമസിച്ചുവരുന്നതും, പൂർണ്ണമല്ലാത്തതുമായ ദർഘാസുകൾ പരിഗണിക്കുന്നതല്ല. ദർഘാസിനോടൊപ്പം ആകെ തുകയുടെ ഒരു ശതമാനം നിരത ദ്രവ്യവും 100 മുദ്രപത്രത്തിൽ എഗ്രിമെന്റും നൽകേണ്ടതാണ്. ദർഘാസ് തുറക്കുന്ന തീയതി മുതൽ മൂന്ന് മാസം വരെ വില നിരക്ക് പ്രാബല്യമുണ്ടായിരിക്കണം. കേരളത്തിനു

പുറത്തുള്ളവർക്കും 125 (25 തപാൽ ചാർജ്ജ്, സ്റ്റേഷനറി ചാർജ്ജ് ഉൾപ്പെടെ) മണി ഓർഡർ അയച്ചു തന്നാൽ 100-ന്റെ മുദ്രപത്രം വാങ്ങി അയച്ചു തരുന്നതാണ്. ദർഘാസ് പ്രമാണം കൈമാറ്റം ചെയ്യാൻ പാടില്ല. ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ് ദർഘാസ് ആവശ്യമുള്ളവർ നിശ്ചിത തുക അടച്ചു വാങ്ങാവുന്നതാണ്. ദർഘാസ് ഇനത്തിൽ അടച്ച തുക യാതൊരു കാരണവശാലും തിരികെ നൽകുന്നതല്ല. ദർഘാസ് സ്വീകരിക്കുന്നതിനും നിരസിക്കുന്നതിനുമുള്ള പൂർണ്ണമായ അധികാരം പ്രിൻസിപ്പാളിൽ നിക്ഷിപ്തമാണ്.

<i>Sl. No.</i>	<i>Items with Specification</i>	<i>Quantity</i>
1	Drawing Stools (Teak Wood) 30 x 38 x 75cm	5 Nos.
2	Drawing Board (Teak Wood) 1000 x 700	5 Nos.

Industrial Training Institute,
Chandanathope, Kollam.

(Sd.)
Principal.

TENDER NOTICES

(1)

No. D1/832/2011. 31st May 2011.

Sealed competitive tenders invited for the supply of various materials as per the list attached for Instrument/ Mechanic trade of I.T.I., Kalamassery. Tenders can be obtained from the Office of I.T.I., Kalamassery.

Approximate cost— 5,86,500.

Cost of tender form :

Original— 1,200 + 12.5 % VAT.

Duplicate— 600 + 12.5 % VAT.

Last date of sale of tender form—18-7-2011.

Last date and time of receipt of sealed tender—19-7-2011, 2 p. m.

Date and time of opening of sealed tenders—19-7-2011, 3 p. m.

Only cash or money order will be accepted as the cost of tender form. The tender should be superscribed with tender number and addressed to the Principal, I.T.I., H.M.T. Colony P.O., Kalamassery, Ernakulam District. 1% of total cost quoted should be enclosed as E.M.D. by Demand Draft drawn in favour of the Principal, I.T.I., Kalamassery. Tender in original should be accompanied with preliminary agreement in Kerala Stamp Paper worth 100 otherwise the tender will not be considered. Stamp Paper will be forwarded to the firm outside Kerala if requested by remitting 125 by money order.

വ്യാവസായിക പരിശീലന വകുപ്പിൻകീഴിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന കളമശ്ശേരി ഐ.ടി.ഐ.യിൽ ഇൻസ്ട്രുമെന്റ്/മെക്കാനിക് ട്രേഡിൽ പരിശീലനത്തിനായി സാധനങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുവാൻ താല്പര്യമുള്ളവരിൽ നിന്നും മുദ്രവച്ച ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു. ദർഘാസുകൾ കളമശ്ശേരി ഐ.ടി.ഐ. ഓഫീസിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്നതാണ്.

ഏകദേശ അടങ്കൽ തുക— 5,86,500.

ദർഘാസുകളുടെ വില :

ഒറിജിനൽ— 1,200 + 12.5% വാറ്റ്.

ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ്— 600 + 12.5% വാറ്റ്.

ദർഘാസ് വിൽപ്പനയുടെ അവസാന തീയതി—18-7-2011.

മുദ്രവച്ച ദർഘാസ് സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—19-7-2011, 2 മണി.

ദർഘാസ് തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—19-7-2011, 3 മണി.

ദർഘാസ് വില പണമായോ മണി ഓർഡർ ആയിട്ടോ മാത്രമേ സ്വീകരിക്കുകയുള്ളൂ. ദർഘാസ് നമ്പർ, തീയതി എന്നിവ രേഖപ്പെടുത്തിയ മുദ്രവച്ച കവറുകൾ പ്രിൻസിപ്പാൾ, ഐ.ടി.ഐ., കളമശ്ശേരി, എച്ച്.എം.ടി. കോളനി പി.ഒ., പിൻ-683 503, എറണാകുളം ജില്ല എന്ന വിലാസത്തിൽ അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. ദർഘാസ് പ്രമാണത്തോടൊപ്പം ആകെ വിലയുടെ 1% നിരതദ്രവ്യവും 100 വിലയുള്ള കേരള സർക്കാർ മുദ്രപത്രത്തിൽ പ്രാഥമിക കരാറും ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടതാണ്. കേരളത്തിന് പുറത്തുള്ള കമ്പനികൾ മുദ്രപത്രം ആവശ്യമെങ്കിൽ 125 അയച്ചുതന്നാൽ ഈ ഓഫീസിൽ നിന്നും മുദ്രപത്രം വാങ്ങി അയച്ചുതരുന്നതാണ്.

LIST OF ITEMS

<i>Sl. No.</i>	<i>Name of Items with detailed specification</i>	<i>Quantity</i>
(1)	(2)	(3)
1	Soldering station, temperature controlled, Input 230v AC 50 Hz., temp. control range 50° C, 450°C (digital display) output soldering iron 24v, 50w soldering bits 12 numbers of different types and dimensions	2
2	Cam and follower mechanism	3
3	Lever and linkage mechanism	3
4	Ratchet mechanism	3
5	Sector pinion mechanism	3
6	Pulley system mechanism	3
7	wheel axle mechanism	3
8	Gear train mechanisam	3
9	Camera single lens with view finder	2
10	Camera S.L.R. 6.3 MP 2 × optical zoom compact flash	2
14	8 channel analogue multiplexer trainer	2
15	8 channel analogue De multiplexer trainer	2
16	FET volta meter trainer	2
17	Measurement of RMS voltage trainer	2
18	Measurement of average voltage trainer	2
21	Trainer's on linear circuits, i.e. operational amplifiers	2

(1)	(2)	(3)
22	Discrete componet trainer Diodes, Transistors, FET, UJT, MOSFET, SCR, diacs, Triacs, LDRs, Zener diodes, LEDs, Resistors, Capacitors, Inductors, Potentiometers, output transformer, speakers, relays, Study of Ohm's law, Kirchhoff's laws, RC/RL/RLC series/parallel resonance circuit, LP/HP/BP/BR filters, CLIPPING/CLAMPING, half wave, full wave, bridge rectifiers, voltage regulator circuits, CB/CE/CC Transistor Amplifiers, power amplifiers, Audio amplifiers, differential amplifiers, feedback amplifiers, phase shift/astable/monostable/bistable/Schmitt trigger oscillators, FET/MOSFET as amplifier/source follower/switch, UJT Relaxation oscillator, light operated relay etc.	2
24	Trainers on transistor amplifier circuits at least 1 each for all types of amplifiers	3
25	Trainers on oscillators & multivibrators, generators, integrators, triggers & other wave shaping circuits	3
26	Trainers on inverters and converters Invertor: 12V D. C-230V A. C, 3A, Sine Wave. Converter: 12V D. C-24V D. C, 1A.	2
27	Trainers on stepper motor, SCR motor, Serromotor, UJT trigger, circuit breaker, timer and alarm	3
28	SCR driven or controlled power supply trainer	3
30	Pressure switches of various ranges Bellows type Case: Cast Aluminium Bellows: brass Connection: Brass Range: 0-1 kg./cm.sq.—1 No. 0-5 kg./cm.sq.—1 No. 0-10 kg./cm.sq.—1 No. 0-10 kg./cm.sq.—1 No.	4
31	Level measurment equipment for solid, sonic solid level, microwave capacitance probes, diaphragm switches, nuclear gauges, sonic and microwave solid level detectors	1
32	Resistance bulb thermometer wheat stone bridge type, 0-500 deg. celsius, with calibrated indicator and power supply	2
33	Optical pyrometer with all accessories measuring range 700-1500°C & 1200-2000°C partial radiation type, incandiscent filament	1

(1)	(2)	(3)
35	Electric furnace, twin chambers (300 × 200 × 1200 mm) with refractory lining bricks, furnace shell-rectangular in MS, insulation—Cerawool, temp-1400°C with control panel	1
36	Pneumatic and electronic recorders (single point and multi point) both circular & strip chart type	3
37	PID controller trainers consisting of instrument panel, digital computer and interface system, the setup must be consisting of 2 liter thyristrosised heating tank with rota meter for flow measure with suitable computer software	1
38	Real PID controller training kit. The setup must be consisting of 2 liter thyristrosised heating tank with rota meter for flow measure.	1
39	Process stimulator based on distributed control system	1
40	Calibrator for PID controller (pneumatic)	1
41	Precision air filter regulator with input and output gauges Case: Cast Aluminium Connection: ¼ inch, BSP brass Input: 7 kg./cm.sq. Output: 90%	2
42	Pneumatic relay calibrator	1
43	Electric actuators-linear stem motion type, stroke 100 mm, power source 230 Volt, 50 Hz, Control signal 4 to 20mA	1
44	(1) pneumatic actuator diaphragm type } direct acting } 2 to 1Kg./ cm ² , stroke } 20 mm, linear stem motion with valve } positioner } 1 No. each	
	(2) Hydraulic actuator 10 Kg./cm ²	
45	Training kits or trainers as available on microprocessors applicable to process control and instrumentation	1
46	Training kits on introduction to computers and computer hardware	1
47	Training kits on how processors functions 8085/8086/8088 kits with LCD/LED Display ASCII key board and interfacing modules	1
48	Data acquisition systems (DAS) 20 channels. 6½ digits resolution (22 bits), Built in signal conditioning measures thermocouples, RTDS, and thermistors, ac/dc Volts, & current, Resistance; Frequency and period Non-volatile storage with timestamp Multiplexing and Actuation Digital I/O, Analogue output event counting RF switching upto 2 GHZ 4 × 8 Matrix switching windows software	1

(1)	(2)	(3)
51	Hydraulic training kits	1
54	Gas analyser—4 Digit crystal display (LCD with maximum reading of 9999) —Hand pump with filter —Thermocouple offset adjustment $\pm 3^{\circ}\text{C}$ —Analyser .. Directly measures .. Flue gas temperature in $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$.. Computes when the measured oxygen level is below 17.9% .. Flue gas carbondioxide (CO_2) in percentage .. Response time under 2 minutes	1
55	GLCs (gas liquid columns)	1
56	Electric furnace twin chambers ($275 \times 150 \times 150$) with refractory lining bricks, furnace shell-rectangular in MS, insulation-Cerawool, temp- 1400°C with control panel	1
57	Hand drilling machine 230V A.C, 6 mm capacity	1
58	Pump for flow suction 1.5 m and discharge 3 m, 500 LPH, with all accessories	2

(2)

No. D1/2001/2010.

7th June 2011.

Sealed competitive tenders are invited for the supply of MS items for training in various ITIs. Tenders can be obtained from the Office of I.T.I., Kalamassery.

Cost of tender form :

Original— 900 + 12.5 % VAT.

Duplicate— 450 + 12.5 % VAT.

Last date of sale of tender form—28-7-2011.

Last date and time of receipt of sealed tenders—29-7-2011, 2 p. m.

Date and time of opening of sealed tenders—29-7-2011, 3 p. m.

Only cash or Money Order will be accepted as the cost of tender form. The tender should be superscribed with tender number and addressed to the Principal, I.T.I., H.M.T. Colony P.O., Kalamassery, Ernakulam District. 1% of total cost quoted should be enclosed as E.M.D. by Demand Draft drawn in favour of the Principal, I.T.I., Kalamassery. Tender in original should be accompanied with preliminary agreement in Kerala Stamp Paper worth

100 (one hundred only) Otherwise the tender will not be considered. Stamp paper will be forwarded to the form outside Kerala if requested by remitting 125 (one hundred and twenty five only) by money order.

വ്യവസായിക പരിശീലന വകുപ്പിൻകീഴിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന വിവിധ ഐ.ടി.ഐ. കളിൽ പരിശീലനത്തിനായി എം. എസ്. ഐറ്റംസ് വിതരണം ചെയ്യുവാൻ താല്പര്യമുള്ളവരിൽ നിന്നും മുദ്രവച്ച ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു. ദർഘാസുകൾ കളമശ്ശേരി ഐ.ടി.ഐ. ഓഫീസിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്നതാണ്.

ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില :

ഒറിജിനൽ— 900 + 12.5% വാറ്റ്.

ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ്— 450 + 12.5% വാറ്റ്.

ദർഘാസ് വിൽപ്പനയുടെ അവസാന തീയതി—28-7-2011.

മുദ്രവച്ച ദർഘാസ് സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—29-7-2011, 2 മണി.

ദർഘാസ് തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—29-7-2011, 3 മണി.

ദർഘാസ് വില പണമായോ മണി ഓർഡർ ആയിട്ടോ മാത്രമേ സ്വീകരിക്കുകയുള്ളൂ. ദർഘാസ് നമ്പർ, തീയതി എന്നിവ രേഖപ്പെടുത്തിയ മുദ്രവച്ച കവറുകൾ പ്രിൻസിപ്പാൾ, ഐ.ടി.ഐ., കളമശ്ശേരി, എച്ച്.എം.ടി. കോളനി പി.ഒ., പിൻ-683 503, എറണാകുളം ജില്ല എന്ന വിലാസത്തിൽ അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. ദർഘാസ് പ്രമാണത്തോടൊപ്പം ആകെ വിലയുടെ 1% നിരതദ്രവ്യവും 100 രൂപവിലയുള്ള കേരള സർക്കാർ മുദ്രപത്രത്തിൽ പ്രാഥമിക കരാറും ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടതാണ്. കേരളത്തിന് പുറത്തുള്ള കമ്പനികൾ മുദ്രപത്രം ആവശ്യമെങ്കിൽ 125 അയച്ചുതന്നാൽ ഈ ഓഫീസിൽ നിന്നും മുദ്രപത്രം വാങ്ങി അയച്ചുതരുന്നതാണ്.

LIST OF ITEMS

Sl. No.	Description of Items	Quantity
(1)	(2)	(3)
1	Hack Saw Blade All hard Law Alloy $300 \times 12.7 \times 1.25\text{mm}$ -1.4 Pitch	8700 Nos.
2	MS Flat $50 \times 10\text{mm}$	1360 Kg.
3	MS Flat $50 \times 8\text{mm}$	1440 Kg.
4	MS Flat $65 \times 10\text{mm}$	680 Kg.
5	MS Flat $75 \times 10\text{mm}$	400 Kg.
6	MS Flat $50 \times 12\text{mm}$	100 Kg.
7	MS Flat $50 \times 6\text{mm}$	250 Kg.
8	MS Round Rod 0 30 mm	285 Kg.
9	MS Round Rod 0 32 mm	515 Kg.
10	MS Round Rod 0 36 mm	260 Kg.
11	MS Round Rod 0 40 mm	730 Kg.
12	MS Round Rod 0 45 mm	460 Kg.
13	MS Round Rod 0 50 mm	810 Kg.
14	MS Round Rod 0 63 mm	265 Kg.
15	MS Square 12×12	30 Kg.
16	MS Square 50×50	300 Kg.

(1)	(2)	(3)
17	MS Electrode 3.15mm	100 Pkts.
18	MS Sheet $2400 \times 1200 \times 2\text{mm}$	1 No.
19	MS Flat head Rivet $03 \times 6\text{mm}$	2 Kg.
20	GI Sheet 8 feet \times 4 feet \times 24 SWG	10 Nos.
21	Power Saw blade $18" \times 1\frac{1}{4}" \times 10\text{ tpi}$	20 Nos.
22	Cast Iron Block $75 \times 75 \times 75\text{mm}$	330 Kg.
23	Cast Iron Block $50 \times 50 \times 50\text{mm}$	300 Kg.
24	Cast Iron Block $50 \times 50 \times 75\text{mm}$	100 Kg.
25	Cast Iron Block $50 \times 50 \times 100\text{mm}$	130 Kg.

Industrial Training Institute,
Kalamassery.

(Sd.)
Principal.